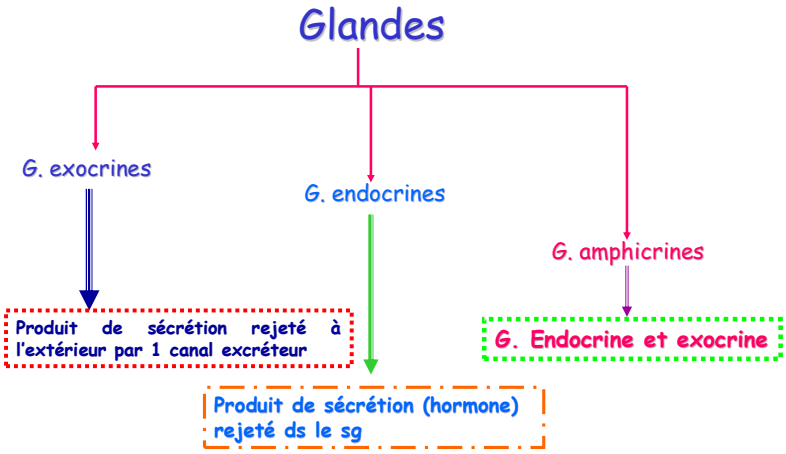
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for the most content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to be in contact with all authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.

Épithéliums glandulaires

Glandes = épithéliums sécrétoires

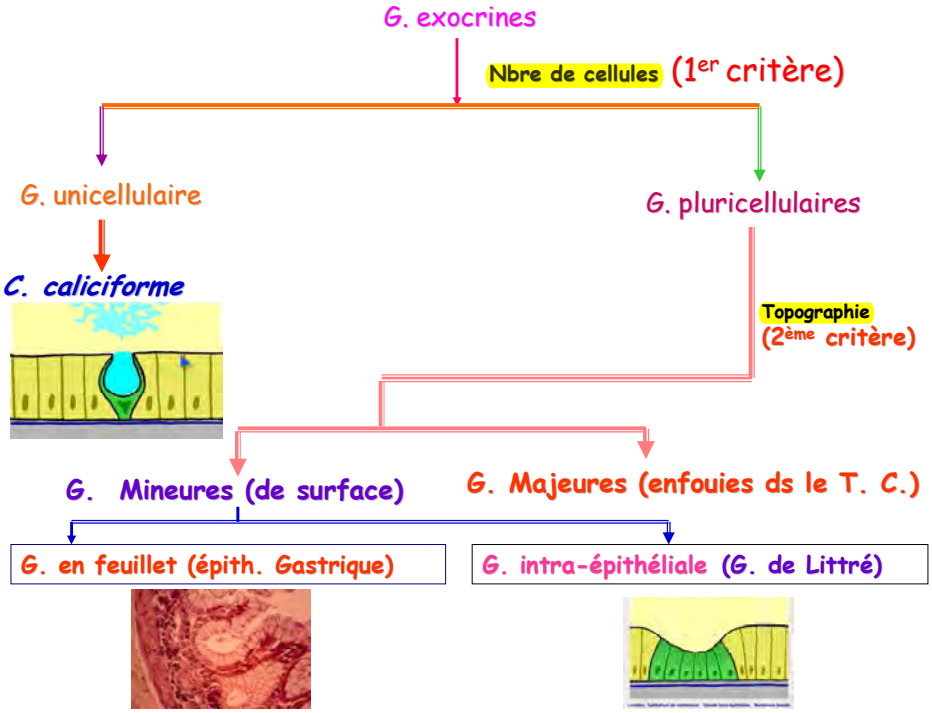


Origines embryonnaires

CI !

- Si le bourgeon se détache de l'épithélium d'origine : formation d'1 glande endocrine
- Si le bourgeon demeure rattaché à l'épithélium d'origine : formation d'1 glande exocrine.

Glandes exocrines



Classification des glandes exocrines majeures

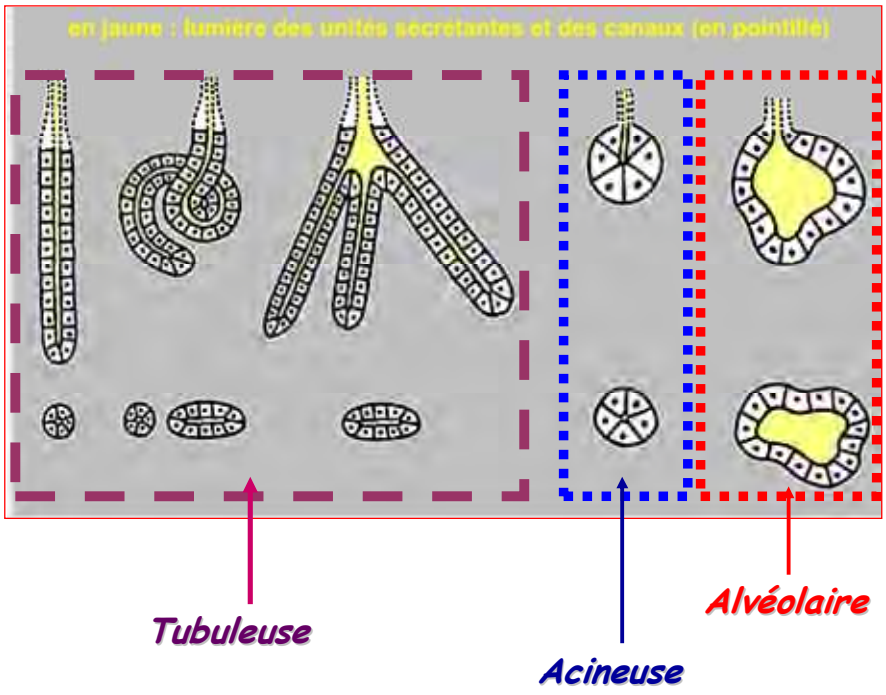
G. EXO. —Classification→

- Morphologie de la glde
- Nature du produit sécrété
- Mode d'excrétion

Morphologie de la glande

Morphologie de la glande → Se base
- Morphologie du canal excréteur
- Morphologie de la portion sécrétrice

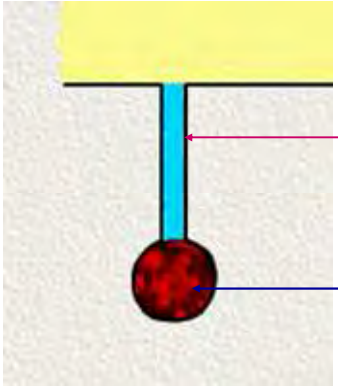
Morphologie de la portion sécrétrice



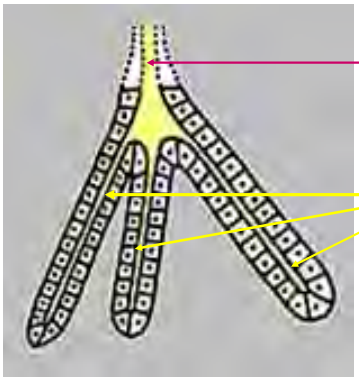
R!

La lumière de la glande alvéolaire est nettement plus grande que celle de la glande acineuse

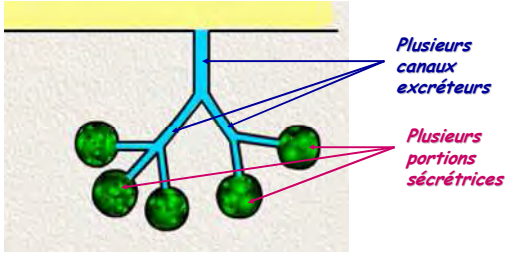
Morphologie du canal excréteur



Glande exocrine simple (1 c. + P.)



Glande exocrine simple ramifiée
(1 canal + plusieurs portions sécrétrices)



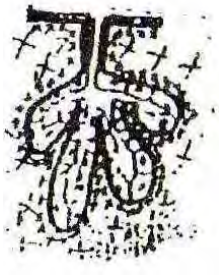
Glande exocrine composée (plusieurs canaux + plusieurs P. sécrétrices)

Exemples de glandes exocrines majeures

Classification des glandes exocrines majeures

G.E.P.E T.

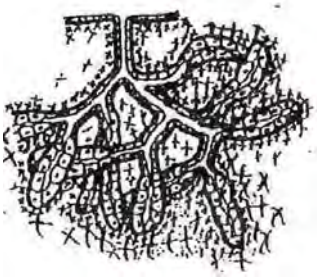
(G. Lieberkühn Intestin)



G.E.P.E.T.S.R.
(G. Brünner Duodenum)

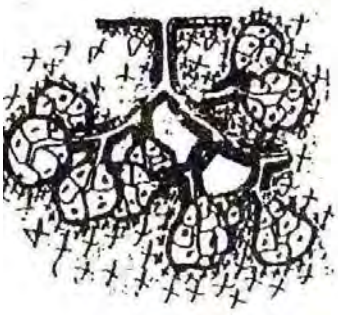
G.E.P.E.T.S.C
(G. Pylorique Estomac)

G.E.P.E.T.S.P.
(G. Sudoripare Epiderme)

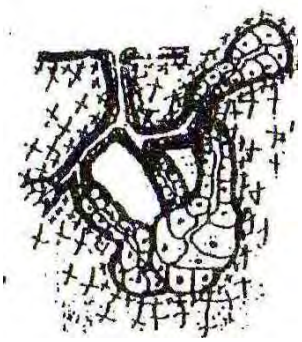


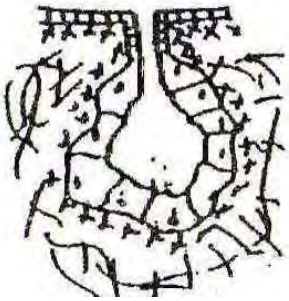
G.E.P.E.T.C.
(G. Muqueuse de la bouche)

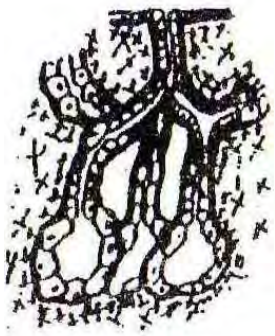
G.E.P.E.T.S.
(G. muqueuse intestinale, intestin)



G.E.P.E.A.C (Pancréas exo.)

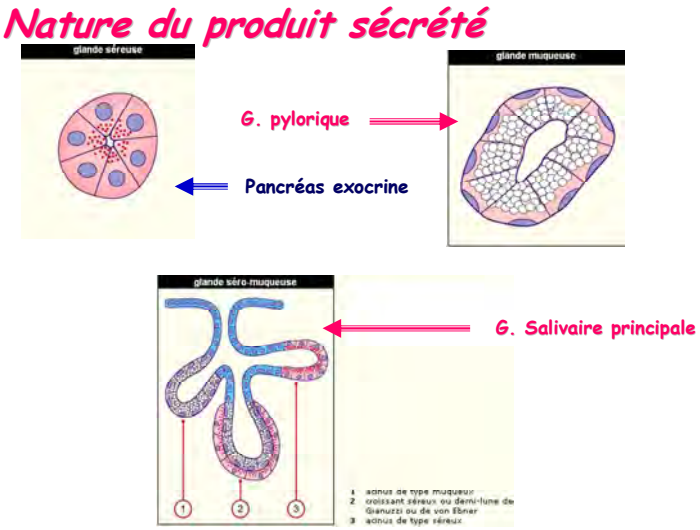






G.E.P.E.T.A.C. G.E.P.E.Al.S. G.E.P.E.T.Al.C

(G. Salivaire) (G. Sébacée, épiderme) (Prostate, G. Mammaire)



	C. muqueuse	C. séreuse
Taille de la cellule	Grande	Petite
Noyau	Aplati, basal	Arrondi, par-basal
Aspect du cytoplasme	Clair	Sombre
Nature du produit sécrété	Grains de mucine	Grains de zymogène
Lumière de l'acinus	Visible	Virtuelle
Exemples	G. pylorique, C. caliciforme	Pancréas exocrine

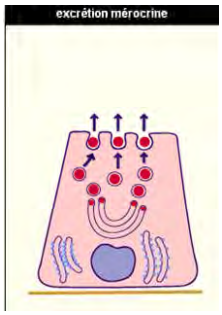
R!

Il existe une glande séro-muqueuse, c'est le cas de la glande salivaire principale. La partie séreuse est représentée par le croissant de Gianuzzi, greffé sur l'acinus muqueux.

Mode d'excrétion

Modes d'excrétion
- Mode mérocrine (épicrine)
- Mode apocrine
- Mode holocrine

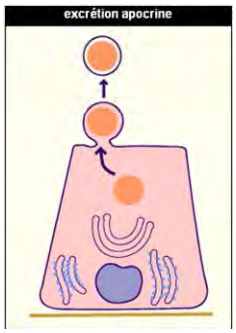
Mode épicrine (mérocrine)



Le produit de sécrétion s'élimine soit par diffusion soit par exocytose

Exple : pancréas exocrine

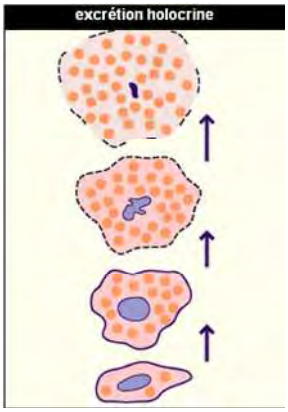
Mode apocrine



Le produit de sécrétion s'élimine en même temps que le pôle apical, ensuite la cellule rétablit son pôle apical et ses organites manquants

Exple : glande mammaire

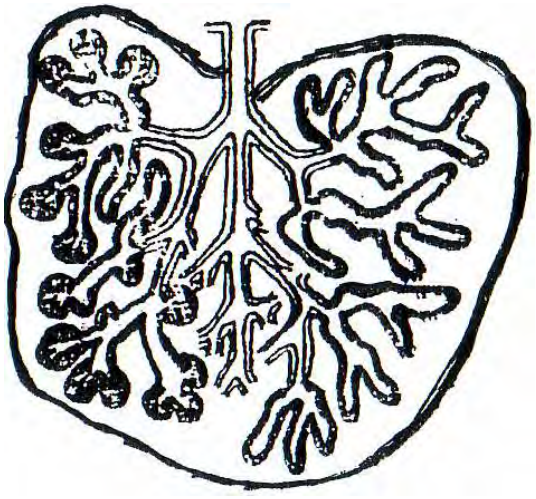
Mode holocrine



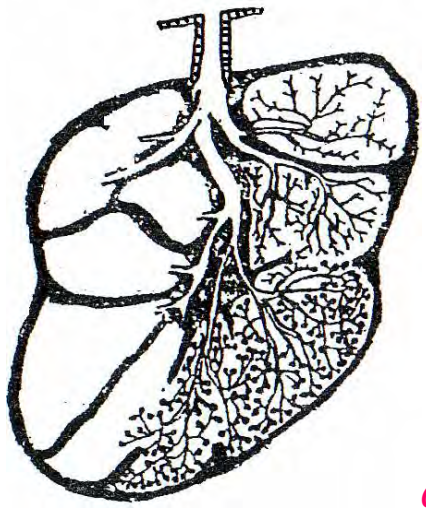
La cellule s'élimine en même temps que son produit de sécrétion

Exple : glande sébacée

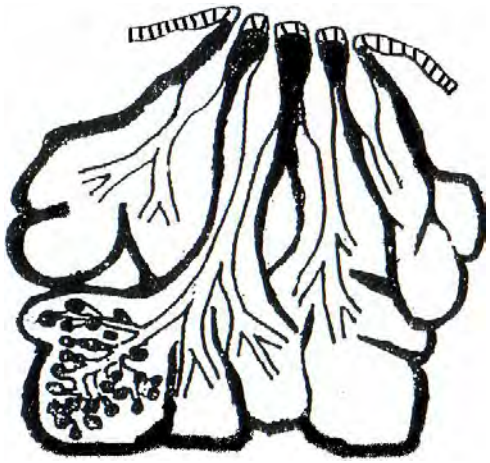
ADDITIF CONCERNANT LA CLASSIFICATION MORPHOLOGIQUE DES GLANDES



Glande exocrine composée unilobulaire



Glande exocrine composée plurilobulaire conglomérée



Glande exocrine composée plurilobulaire conglobée